

保 証 書

株式会社 カスタム
印 会 社

保 証 規 定

本器は当社基準に基づく検査により合格したもので、
下記の保証規定により保証いたします。

1. 保証期間中に正常な使用状態で、万一故障等が生じ
ました場合は無償で修理いたします。

2. 本保証書は、日本国内でのみ有効です。

3. 下記事項に該当する場合は、無償修理の対象から除
外いたします。

a 不適当な取扱い、使用による故障

b 設計仕様条件等を越えた取扱い、または保管による
故障

c 当社もしくは当社が委嘱した者以外の改造または
修理に起因する故障

d その他当社の責任とみなされない故障

型 番	TX-120	シリアルNo.	
保証期間 年 月 日 より1ヵ年			
お 客 様	お名前 様		
	ご住所		
	電話番号		
販 売 店	住所・店名		

販売店様へ お手数でも必ずご記入の上お客様へお渡しく下さい。

株式会社 カスタム

〒101-0021東京都千代田区外神田3-6-12

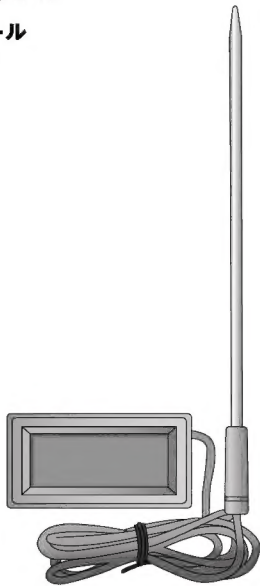
TEL (03) 3255-1117 FAX (03) 3255-1137

http://www.kk-custom.co.jp/

120602

CUSTOM

温度計モジュール TX-120



取扱説明書

この度は弊社の温度計モジュールをお求めいただきまして誠に有り
難うございます。
ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みいただき、正しくご使用く
ださい。
なお、お読みいただきました後も、この取扱説明書を大切に保存される
ことをおすすめします。

安全にご使用いただくために

本温度計を安全に、末永くご使用いただくために、以下の事項をお守り
ください。
本文内の⚠危険は、使用者が感電事故等を起こす可能性を避けるた
めの記号です。また、⚠警告は、本器を長期間にわたって損傷を
防ぎ良好な状態でご使用頂くための記号です。

⚠危険

感電事故防止のため、電圧が印加されている裸線または回路上の
部品等の温度測定には本器を使用しないでください。

⚠危険

損傷や火災事故防止のため、電子レンジなど、マイクロ波過熱炉での
温度測定は絶対に行わないでください。

⚠危険

電池は、幼児の手の届かない場所で交換、保管してください。万が一、飲み
込んだ場合には直ちに医師に相談してください。
また、使用済の電池は直ちに破棄してください。電池を過熱すると破裂する
恐れがありますので、絶対に火の中へ入れないでください。

備 考

冬季間の屋外での使用は、本体の温度低下により応答速度が遅く
なることがあります。暖房機具などの周辺での使用は本体のプラスチック
部の変型・故障の原因になったり、電池の消耗が常温での使用に比べて
早くなります。

⚠警告

直射日光のあたる場所でのご使用、夏期の車内での放置はやめてください。
極端な温度変化のある環境でのご使用は、結露の原因になりますので、
注意してください。

センサコードの使用について

⚠警告

センサの故障（断線）の原因になりますので、コードを強く引っ張ったり、
コードの上に重い物を置かないでください。

センサについて

⚠危険

センサのステンレス部先端は、固形物に差し込んで測定するために
尖っています。取扱いには十分注意して下さい。
また、冷凍した食肉など、堅い固形物の測定の時、無理にセンサを
差し込んだり、余分な力をかけないでください。センサが曲がったり、
折れて怪我をしないように注意してください。

⚠警告

センサを測定対象物に刺した状態で高温を長時間にわたって測定
したとき、センサ先端の感温部の周囲が熱くなることがありますので、
注意してください。

防水について

⚠警告

センサのステンレス部分は、液体測定時に水に浸すことができますが、
ステンレス部以外は水に浸さないでください。また、水がかからないよう
に注意してください。

メンテナンス

⚠警告

不具合が生じたときは、弊社・または弊社代理店に修理を依頼して
ください。本器を分解することは、絶対にやめてください。精度の保証
ができなくなります。

電池の交換のとき、濡れた手で本体内部をさわらないでください。付
着した汚れは、乾いた柔らかい布、または中性洗剤を溶かした洗剤液に
浸して固く絞った布で拭いてください。絞り方が不完全な布は使わな
いでください。

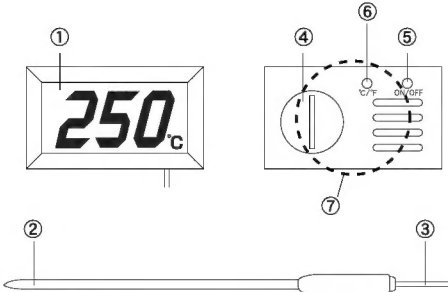
アルコールやシンナ、ベンジンなどの揮発性溶液は、絶対に使用し
ないでください。

1.仕様

外部センサ	φ3.4×約120mm、SUS304、コード長90cm
測定範囲	－50℃～＋250℃
分 解 能	0.1℃（－19.9℃～＋199.9℃）、1℃（左記以外）
測定精度	±1℃（－10℃～＋100℃） ±2℃（－30℃～－10℃、＋100℃～＋200℃） ±3℃（＋200℃～＋250℃）
サンプリング	1回/秒
使用温湿度	－5℃～＋50℃、80%RH以下（但し結露のないこと）
保存温湿度	－20℃～＋60℃、70%RH以下（但し結露のないこと）
電 源	LR-44（1.5V）ボタン電池 1個
電池寿命	約3000時間
寸法・重量	W53×W28×D14mm、約30g

※本器に内蔵の電池は出荷時動作確認用です。初めてご使用
いただく際には必ず新しい電池と交換してください。

2.各部の名称と機能



①表示部

センサが計測した温度の測定値を表示します。
表示部には、温度の値を0.1℃単位（－19.9℃～＋199.9℃の範囲にて）
の読み取りで、デジタル表示されます。
また、表示する温度の単位が同時に表示されます。

②センサ

測定する対象の温度を検知するセンサです。
ステンレスで棒状のため、液体の測定や、固体の内部の温度測定、
気体の温度測定に使用できます。

③センサコード

④電池収納部

電池を装填するための収納部です。

⑤電源ボタン

ON/OFFスイッチを押し、電源をONします。

⑥温度表示単位切替ボタン

ボタンを押す度に温度表示単位が℃と℉に切り替わります。

⑦吸盤

棚やガラス面等に本器を固定できます。

3.測定方法

- 本体裏面の電池蓋をOPENの方向に回して外します。出荷時は、
電池の消耗を防ぐために絶縁用のテープが入っていますので、こ
のテープを外します。
- センサプローブを測定する対象に近づけて、表示が安定したら表示
部の表示を読み取ります。

参 考

バーンアウト"――℃"の表示が出たときは、

- 電池が消耗しているとき
- 表示可能範囲を超えているとき
- センサが断線しているとき
が原因です。(3)が原因と判明したときは、症状をご記入の上修理
を依頼してください。

4.電池の交換

表示が出なくなったり、うすくなった場合は電池の消耗が考えられます。
(1) 本体裏の電池蓋の"OPEN"の方向に電池蓋を回して、蓋を開けま
す。
(2) 電池の十を上にして、電池を装填します。
(3) 電池蓋を"CLOSE"の方向に回して蓋を閉めます。